

# اھالص او "infra-esd-6-port\_state\_change\_link\_down" فاشکتسا ئاسرلارا ئاطخا ئ

## تايي وتحمل

[قىدمىقىملا](#)

[قىيساسىلارا تابلىطتمىلما](#)

[تابلىطتمىلما](#)

[قىمدختسىمىلارا تانوكىملا](#)

[قلكشمىلما](#)

[لەحلا](#)

[اھالص او ئاطخا ئاسىشكتساقلىشمما](#)

[Cisco نم 8000 ئاسىلسلالا نىم تاھجوملا](#)

[Cisco نم 9000 زارتىعىمچىلما تامدختاھجوم ئاسىلسل](#)

[لغشى ASR 9000 مەجۇم ئىلەئەلەشم](#)

[لغشى ASR 9000 مەجۇم ئىلەئەلەشم](#)

[Cisco NCS 5500 Series ئاسىلسلالا](#)

## قىدمىقىملا

INFRA-ESD-6-Port\_STATE\_CHANGE\_LINK\_DOWN. اھالص INFRA-ESD-6-Port\_STATE\_CHANGE\_LINK\_DOWN.

## قىيساسىلارا تابلىطتمىلما

تابلىطتمىلما

cisco ios ® XR دىدخت جاحسەم عەلمىن ئەربخو قىسىمىلما تەنأى قىلتى نأى يىصو.

قىدمىدختسىمىلارا تانوكىملا

ئەيلاتلا ئىداملا تانوكىملاوجماربلا تارادصىلى دىنتسىمىلما اذە يىف ئەدراولى تامولۇملا دىنتسىست:

- Cisco 8000 تاھجوملا
- Cisco نم 9000 زارتىعىمچىلما تامدختاھجوم ئاسىلسل
- Cisco نم 5500 زارتىعىمچىلما بىراقىت ئەم ئەلەشم تاھجوم ئاسىلسل
- Cisco نم IOS XR جەمانرب

ئەصالخ ئەيلىمەم ئەيىب يىف ئەدوجوملا ئەزەجىلما اذە يىف ئەدراولى تامولۇملا ئاشنە مەت دىنالا اذا. (يىضارىتىف) حوسىم نىوكتىپ دىنتسىمىلما اذە يىف ئەمدختسىمىلما ئەزەجىلما ئەيىمچ تأدب رىمأ ئىأى لەمتەتەملا رېيىتەتلىل كەمەف نم دەكتەف، لېغشتىلا دېق كەتكەبىش.

## ةلڪشملا

ةيىس اسالا تاملىكلا ع م syslogger infra-esd-6-port\_state\_change\_link\_down.

ةينب ريفوتل قاطنلا ةددجم ئيلمع نع ئرابع انه (ESD) تنرثي إلأ لوحه ليغشت جمانرب مادختساب ئيرهاظلا ئيلحه ملا ةكبشلا ئيلع ئمئاق (L2) يناثلا ئوتسملا نم ئيساساً ليوحه ان ايحأ اضيأ اهيلإ راشي يتلا، CE تالوحه ملا هذه دجوت و. (CE) مكحتلا تنرثيإ ةكبش تالوحه ئي طمنلا تادحولإا ئيلع، (EOBC) تنرثي إلأ ةكبشلي جراخلا قاطنلا ئانق تالوحه مس اب طخلأا ةقاطب وأ (RSP) هي جو تلا ليوحه جلاغم وأ (RP) هي جو تلا جلاغم لثم، لكىه ل ةفلتخملأا اه ضعبب ةلصتم يه و. NCS 5500. ئولسلس تاهجومل (SC) ماظنلا يف مكحتلا ةدحو تاح وأ (LC) ئيلع لكىه ل خاد تالاصتالل اهمادختسا متى ئيلخاد مكحت تنرثيإ ةكبش عانبل ضعبلا تاهجوم Cisco IOS XR.

ةدحولإا ئيلع لطعم ةلاسرلا يف CE لوحه ملا ذفنم نأ ئيلا ريشت يه و؛ حي ضوتلا ئيتاذ ةلاسرلا ئانثأ ةلاسرلا هذه ئيرادرج عئاشلا نم، ئيلاتلاب و. ةلاسرلا هذه ئاشنإ متى ئي طمنلا ممالع او ذفنملأا ةداعتسا بجي. هجوملا ئيلع لشفلا ديهمتوأ ئي طمن دحول ئيمحت ةداعا ئيلمع ئلاحلا هذه لثم يف هجوملا ئيلع لماكلا ئيلصلا تاذ ئي طمنلا ةدحوللا ديهمتو دعوب.

ةي طمنلا ةدحوللا ليغشت ئانثأ ئفرفر يف ترمتسا وأ ةلاسرلا حسم متى مل اذا اذام هجوملا ئيلع اهليغشت و؟

## لحلا

اربع لشفلا ناك اذا هتداعتس او ذفنملأا لاصتا دي دحت يف ئارج إلأ اذه دعاسي نأ نكمي.

1. أطخلا ةلاسرل CE لوحه طابترا لاصتا ئيلع فرعتلما.
2. لشف وأ أطخ يأ نع اثحب طابترا لا يف رط الك ئيلع ذفنملأا تايئاصحا نم ققحت.
3. يسالا ماظنلا ئيلع ئرفوتم ئقيرطلما هذه تناك اذا ايودي ذفنملأا طبض ةداعاب مق.
4. لماكلا ئيلصلا (تادحوللا) ةدحوللا ئيمحت ةداعا.
5. ئي طمنلا (تادحوللا) ةدحولل يلعنفلأا طبضلا ةداعاب مق.

تانايبلأا عمجب مقف، ذفنملأا دادرتسا ئيلع ئرداق ئقباسلا تاو طخلأا عيمج نكت مل اذا حتفو يسالا كماظن ب ئصاخلا احالص او ئاطخألا فاشكتسأ ئلثممأ يف كلذ دعوب ئروكذملأا Cisco نم (TAC) ئينقتلا ئدعاسملا زكرم ئيلإ اهعم ئلاح.

## احالص او ئاطخألا فاشكتسأ ئلثممأ

نم ئيسالا ئمظنألا ئيلع هذه احالص او ئاطخألا فاشكتسأ تاو طخلأا مسقلأا اذه حضوي Cisco ASR 9000 و Cisco 8000 ئولسلسلا نم عيمج تامدخ تاهجوم و Cisco NCS 5500 ئيلو تاهجوم ئولسلس.

## Cisco نم 8000 ئولسلسلا نم تاهجوملا

ةلاحلا هذه يف 0/RP0/CPU0 وھو، ةلاسرلا هذه عاشنإ ناكم نع ربخت، ةلاسرلا ئيادب يف تطقوس نأ 14 ءانيم وھ لوقى ةلاسرلا صن.

رورم ةكرح ءانيملا طقف سيل رمأ يدبى show controllers switch statistics location 0/RP0/CPU0 لـ CLI.

<#root>

RP/0/RP0/CPU0:C8K#

```
show controllers switch statistics location 0/RP0/CPU0
```

```
.  
. .  
.  


|      |      |       |         | Tx         | Rx         |               |               |
|------|------|-------|---------|------------|------------|---------------|---------------|
| Port | Phys | State | Changes | Tx Packets | Rx Packets | Drops/ Errors | Drops/ Errors |
| 14   | Up   | 2905  | 3431926 | 2157       | 0          | 121           | LC15          |
|      |      |       |         |            |            |               |               |
|      |      |       |         |            |            |               |               |


```

(CLI) رماؤلا رطس ةھج او رمأ سفن لخدأ، كلذ دعب. قباس جرخملـا نـم LC0/15 ءانيم تطبرـا عـقومـلا نـم 0/15/CPU0.

<#root>

RP/0/RP0/CPU0:C8K#

```
show controllers switch statistics location 0/15/CPU0
```

```
.  
. .  


|      |      |       |         | Tx         | Rx         |               |               |
|------|------|-------|---------|------------|------------|---------------|---------------|
| Port | Phys | State | Changes | Tx Packets | Rx Packets | Drops/ Errors | Drops/ Errors |
| 0    | Up   | 3154  | 1787    | 4266       | 0          | 0             | RP0           |
|      |      |       |         |            |            |               |               |
|      |      |       |         |            |            |               |               |


```

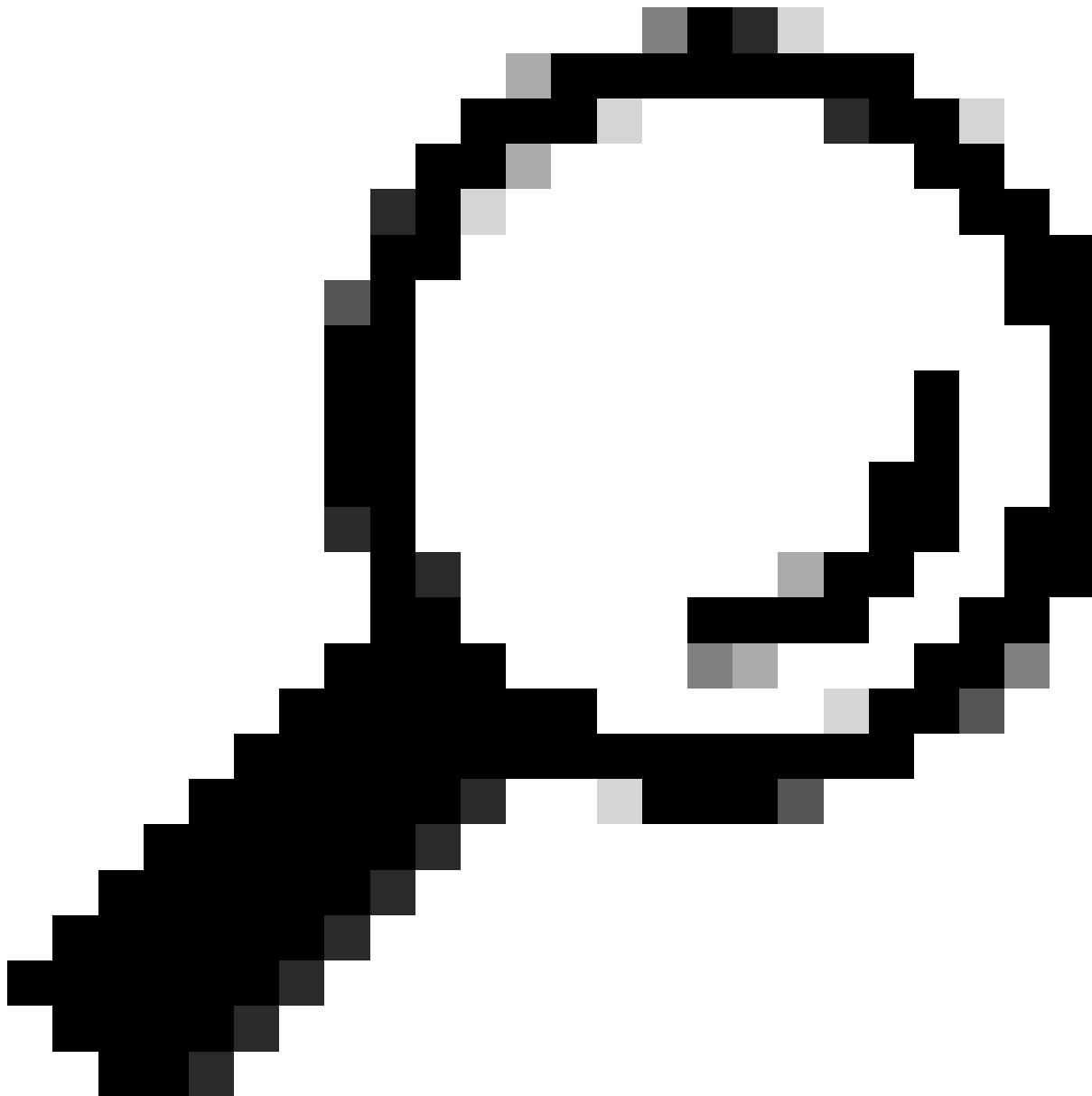
و 0/RP0/CPU0 CE Switch Port 14 نـيـبـ وـھـ ثـحـبـلـاـ دـيـقـ طـابـتـرـالـلـ ئـيـاهـنـ نـمـ لـاصـتـالـاـ 0/15/CPU0 CE Switch Port 0. ىـلـعـ ىـرـتـ Rxـ ءـاطـخـأـ ضـعـبـ كـانـهـ لـاثـمـلـاـ اـذـهـ يـفـ نـيـبـنـاجـلـاـ الـكـلـ ئـلـاحـلـاـ تـارـيـيـغـتـ.

ىلع 0 ذفنملاو، 0/RP0/CPU0، 14 ايلع ايودي CE لوحم ذفنم طبض ٰداعا! هذه CLI رماواً مادختساب:

- **set controller switch port reset location 0/RP0/CPU0 port 14**
- **set controller switch port reset location 0/15/CPU0 port 0**

ةيالاتلا CLI رماواً مادختساب ٰطيطنملاتا دحوللا ليمحت ٰداعا!

- **reload location 0/RP0**
  - **reload location 0/15**
- 



سيلو، 0/15، عقوملا دح، لماكلا بـحـولـلا طـبـضـ ٰداعـاـ! حـيمـلتـ

---

و 0/15 LC تـادـحـوـلـا (OIR) تـنـرـتـنـإـلـا رـبـعـ ئـلـازـإـلـا وـلـاخـدـإـلـا وـأـ يـلـعـفـلـا طـبـضـلـا ٰداعـاـبـ مـقـ

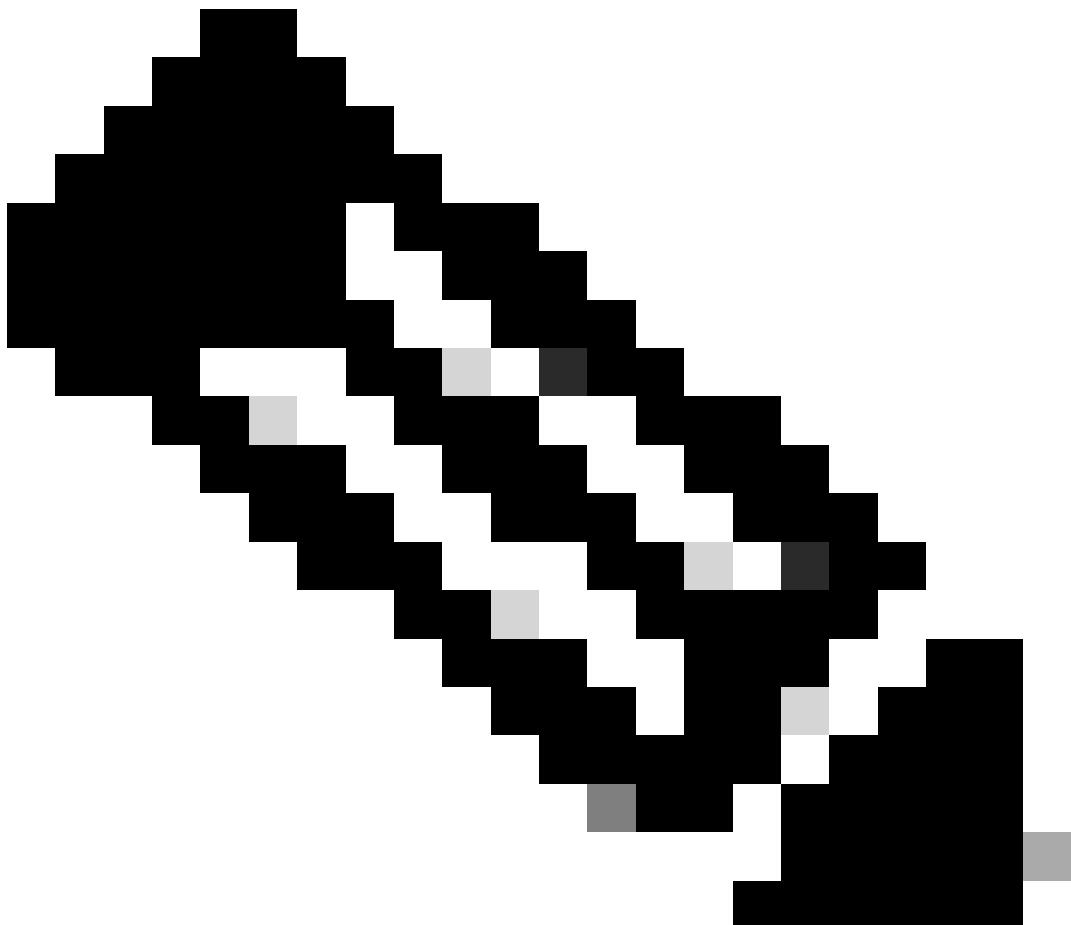
نوكى ۋە قىيرط لىك نا Cisco TAC لىلىم (SR) ئەم دخ بلط حەتھىو دربم يىنف ضرعلا عەمجى: ئەطقنلاردا ھەذە يىف تەدفۇنتسا:

- show tech-support
- show tech-support ctrace
- show tech-support control-ethernet

## Cisco نم ASR 9000 زارتە عەيەجىتلاردا تامدۇخ تەاهجوم ۋەلسلىس

ماظن: Cisco IOS XR: جەمانرب نم نىيۇون لىيغىشتىپ Cisco ASR 9000 ۋەلسلىس تەاهجوم موقۇت ماظن: Cisco IOS XR: جەمانرب نىيۇون لىيغىشتىپ Cisco ASR 9000 ۋەلسلىس تەاهجوم موقۇت.

---



ۋەلسلىس تەاهجوملىيھەتلىلىكىد يىف لىيصافتىلار نم دېزمىلىع روتۇعلان كەمىي: ئەظحالىم Cisco ASR 9000 - Cisco IOS XR لىيغىشتىلارنى بىر قىرفالا.

---

لۇغشىمىسىم ASR 9000 ھەجومىلىع لاتىم

0/2/ADMIN0:Jul 11 13:24:02.797 UTC: esd[3510]: %INFRA-ESD-6-PORT\_STATE\_CHANGE\_LINK\_DOWN : The physical link state of the control ethernet switch port 33 has changed. New Link state DOWN, Admin state: UP

راهنی 0/2 LC 33 عانیم نأ لوقی ۋلاسىلارا.

ع م جوملا يف CE تالوچم عيچىرىم درس ب show controller switch reachable ۋاردىلا عضول رما موقىي اهۋاقىم.

<#root>

```
sysadmin-vm:0_RP0#
show controller switch reachable
```

Tue Nov 21 17:57:09.691 UTC+00:00

Rack Card Switch

```
-----
0 RP0 RP-SW
0 RP0 RP-SW1
0 RP1 RP-SW
0 RP1 RP-SW1
0 LC0 LC-SW
0 LC2 LC-SW
0 LC6 LC-SW
0 LC9 LC-SW
0 LC10 LC-SW
```

لا ، يعىبط ۋلودلا ، مقر عانيملا show controller switch summary location CLI بولساً admin رما يىدبى عضويىف ذفنملانوكىي ، يجذونم لكشىب .لىا طبرى عانيم نأ امو ، ئەرس عانيم ، ۋلود admin ۋەلەح و ۋەلەطىعەم ئىداملا ۋەلەحلا تناناڭ اذى .لىيغشتىلا دېق ئىداملا ۋەلەحلا تناناڭ اذى ھىجوتلا ۋەداعى طابىترالا عفترىب ئىرخالا ئىاهنلا موقۇت نىلف ،لىيغشتىلا دېق لەۋەسىملا.

<#root>

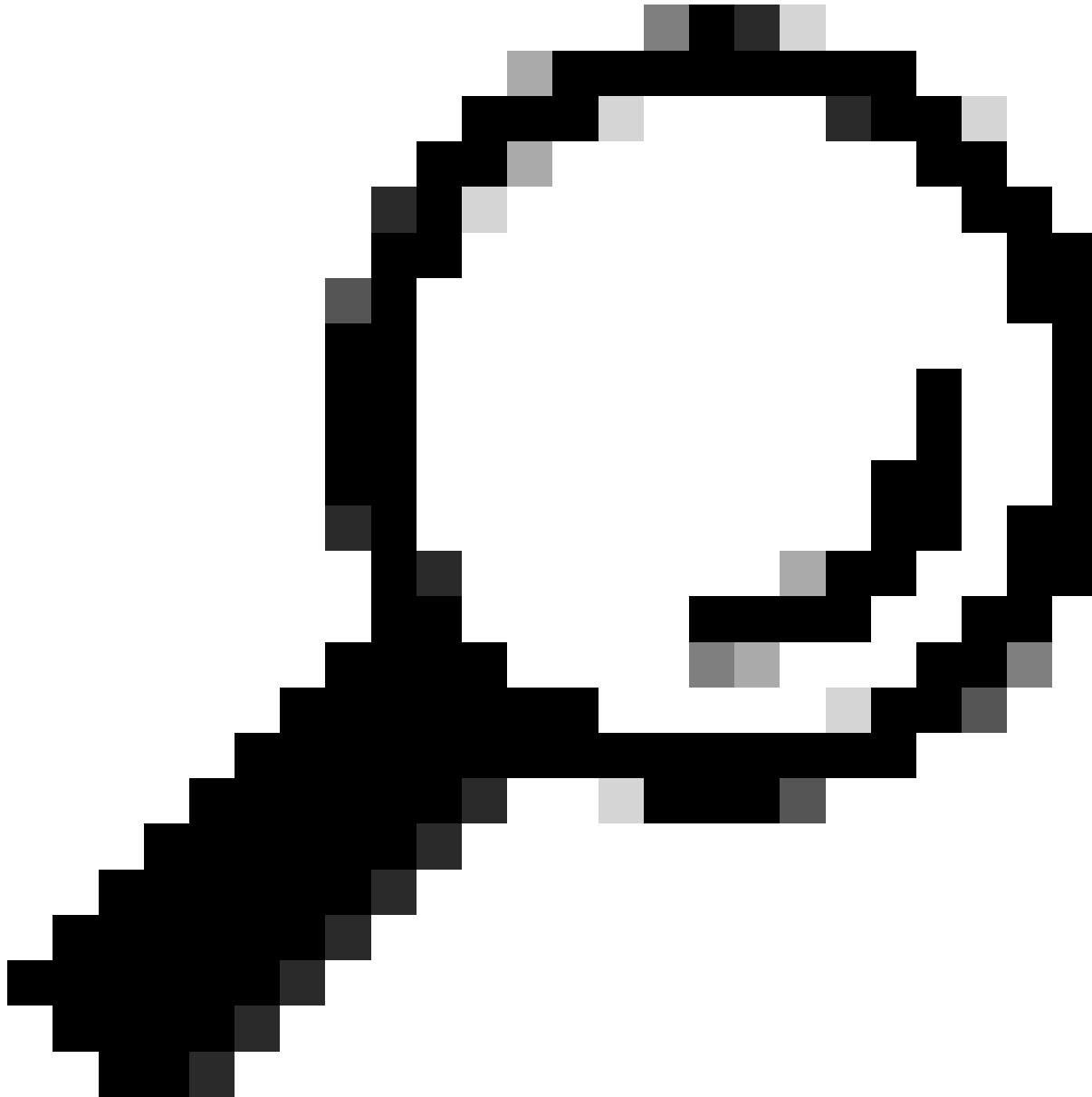
```
sysadmin-vm:0_RP0#
show controller switch summary location 0/LC2/LC-SW
```

Tue Nov 21 17:57:41.265 UTC+00:00
Rack Card Switch Rack Serial Number

```
-----
0      LC2      LC-SW
          Phys     Admin   Port       Protocol   Forward      Connects
Port    State    State   Speed      State      State        To
-----
.
.
.
33     Down      Up      10-Gbps  -           -   NP3
.
.
.
```

in order to admin CLI اتارملا ددع غيرفتب اذه رماوألا رطس ٥٥ج او رمأ موقى نأ نكمى. يتلـا تـارـمـلـا دـدـعـ غـيـرـفـتـبـ اـذـهـ رـمـاـوـأـلـاـ رـطـسـ ٥ـ٥ـجـ اوـ رـمـاـ مـوقـىـ نـأـ نـكـمـىـ. اـهـطـاـقـسـاـ مـتـ يـتـلـاـ Rxـ مـزـحـ وـ TXـ مـزـحـ يـلـامـجـ اوـ، طـابـتـرـالـاـ ٤ـلـاحـ رـيـيـغـتـ اـهـيـفـ مـتـ اـهـطـاـقـسـاـ مـتـ يـتـلـاـ Txـ مـزـحـ وـ.

---



عضوـلـ CLIـ رـمـاـ مـدـخـتـسـأـ، ذـفـنـمـلـلـ ٤ـيـلـيـصـفـتـلـاـ تـاءـاصـحـإـلـاـ غـيـرـفـتـلـ بـحـيـمـلـتـ

**show controllers switch statistics detail location**

---

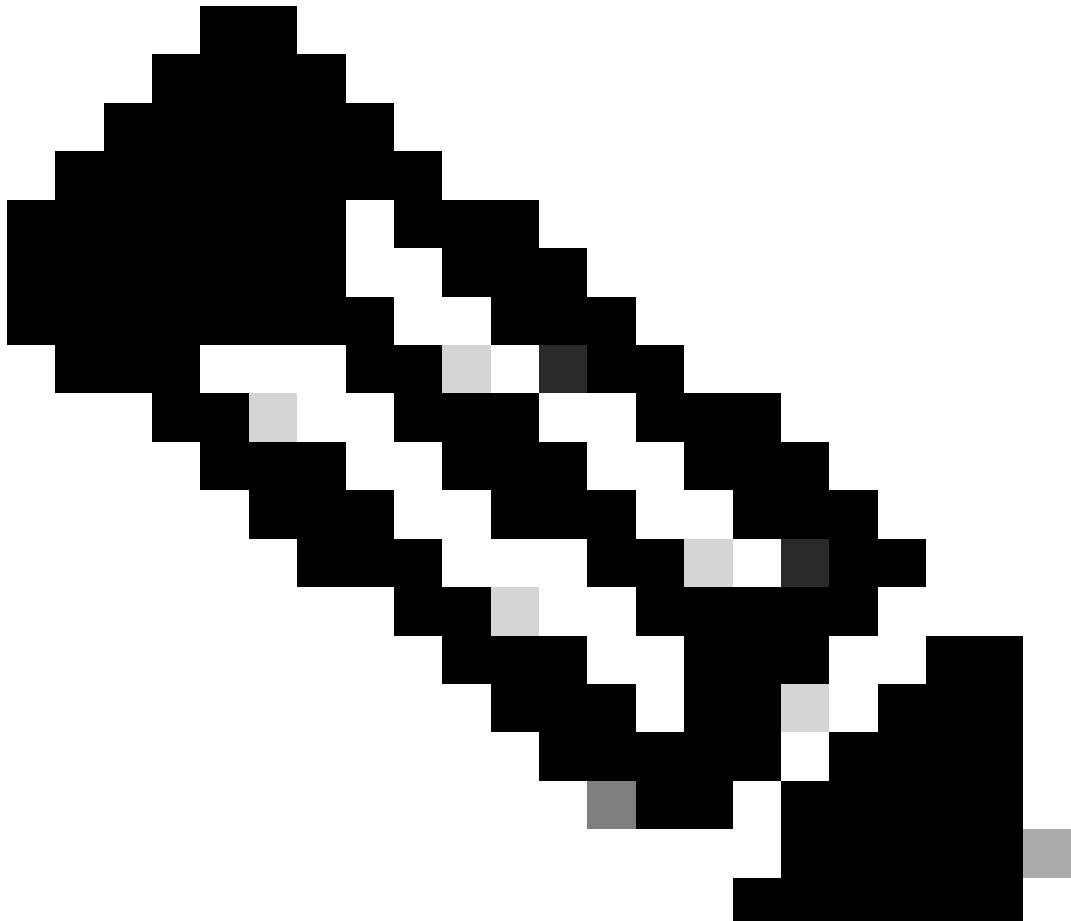
ةـيـطـمـنـ ٤ـدـحـوـلـاـ ٤ـلـعـ NP3ـ لـاـ ٤ـلـاـ LC~0/2ـ لـاـ ٤ـلـعـ 33ـ عـاـنـيـمـ تـطـبـرـ، ٤ـلـاحـلـاـ هـذـهـ يـفـ

يـسـاسـأـلـاـ مـاـظـنـلـاـ ٤ـلـعـ ٤ـرـفـوـتـمـ ٤ـقـيـرـطـلـاـ هـذـهـ تـنـاـكـ اـذـاـ اـيـوـدـيـ ذـفـنـمـلـاـ طـبـضـ ٤ـدـاعـاـ

- controller switch port-state location 0/LC2/LC-SW 33 down
- controller switch port-state location 0/LC2/LC-SW 33 up

رماً مادختساب ٽرادلاب عضويـف لمـاكلـاب ٽـيـطـمـنـلـا ٽـدـحـولـا لـيـمـحـتـ ٽـدـاعـابـ مقـ ٽـيـطـمـنـلـا ٽـدـحـولـلـ دـيـهـمـتـلـا وـأـ يـدـامـلـا طـبـضـلـا ٽـدـاعـابـ مقـ CLI reload location 0/2 all.

---



يساسـأـلـا مـاظـنـلـا ىـلـعـ ٽـدـوـجـوـمـلـا 0/0/CPU0 ٽـيـطـمـنـلـا ٽـدـحـولـلـ ٽـبـسـنـلـابـ :ٽـظـحـاـلـمـ  
جـالـصـاـ ٽـدـحـوـنـعـ ٽـرـابـعـ هـنـاـ ٽـيـحـ هـلـاـ ٽـقـاطـ ٽـرـودـ ىـلـاـ جـاتـحـتـ .ـ

---

قرـطـلـاـ عـيـمـجـ دـافـنـتـسـاـ مـتـ اـذـاـ Cisco TAC ىـلـاـ مـهـمـعـ SRـ حـتـفـتـوـ تـافـلـمـ عـمـجـتـ  
ٽـطـقـنـلـاـ هـذـهـ يـفـ ٽـقـبـاـسـلـاـ :

- show tech-support
- show tech-support ethernet controllers
- show tech-support ctrace
- admin show tech-support control-ethernet

## لاغشي ىلع لاثم ASR 9000

0/1/ADMIN0:Oct 1 21:31:03.806 : esd[3347]: %INFRA-ESD-6-PORT\_STATE\_CHANGE\_LINK\_DOWN : The physical link state of the control ethernet switch port 51 has changed. New Link state DOWN, Admin state: UP

LC 0/1. ئەي طمن ۋە دەھولما ىلع 51 ئانىم تلزن، لاثم اذە يە.

هەتلاج و ڈفەنملارا لاصقىتى رەمألا ضرعى CLI show controllers epm-switch port-mapping location.

<#root>

RP/0/RSP0/CPU0:A9K-cXR#

show controllers epm-switch port-mapping location 0/1/CPU0

```
Tue Nov 21 17:13:07.206 UTC
Port | Link Status | Vlan | Connected to
-----|-----|-----|-----
.
.
.
51 | Down | VLAN_EOBC_1 | RSP_1_0
.
.
.
```

RSP1. ئەي اهن رخآلانم رەمألا سفن لە تلخد. 0/RSP1/CPU0.

<#root>

RP/0/RSP0/CPU0:A9K-cXR#

show controllers epm-switch port-mapping location 0/RSP1/CPU0

```
Tue Nov 21 17:13:08.206 UTC
Port | Link Status | Vlan | Connected to
-----|-----|-----|-----
.
.
.
40 | Down | VLAN_EOBC_0 | LC_EOBC_1_0
.
.
.
```

CLI show controllers epm-switch mac-stats

location

عانىملىك تايىاصحارورم ئەتكەنلىك لىصافتلا رەمأ يەغلى.

```
<#root>
```

```
RP/0/RSP0/CPU0:A9K-cXR#
```

```
show controllers epm-switch mac-stats 51 location 0/1/CPU0
```

```
Tue Nov 21 17:15:07.206 UTC
Port MAC counters : port 51
Good Packets Rcv = 302005552 | Good Bytes Rcv = 72995992385
Good Packets Sent = 229201631 | Good Bytes Sent = 62405266641
Bad Packets Rcv = 0 | Bad Bytes Rcv = 0
Unicast Packets Rcv = 192484322 | Unicast Packets Sent = 220568253
Broadcast Packets Rcv = 0 | Broadcast Packets Sent = 1
Multicast Packets Rcv = 109521230 | Multicast Packets Sent = 8633377
0-64 bytes Packets = 31
65-127 bytes Packets = 306484671
128-255 bytes Packets = 110661438
256-511 bytes Packets = 56302837
512-1023 bytes Packets = 15340912
1024-max bytes Packets = 42417294
Mac Transmit Errors = 0
Excessive Collisions = 0
Unrecognized MAC Cntr Rcv = 0
Flow Control Sent = 0
Good Flow Control Rcv = 0
Drop Events = 0
Undersize Packets Rcv = 0
Fragmented Packets = 0
Oversized Packets = 0
Jabber Packets = 0
MAC Receive Error = 0
Bad CRC = 0
Collisions = 0
Late Collisions = 0
Bad Flow Control Rcv = 0
Multiple Packets Sent = 0
Deferred Packets Sent = 0
```

مادختس اب ٽرادا عضونم لم اكلاب ٽي طمنلا ٽاحولـا ليـمحـت ٽـداعـابـ مـقـ  
رمـأـلـاـ reload hw-module location 0/1/CPU0.

ٽـاعـابـ مـقـ ٽـاحـولـلـ دـيـهـمـتـلـاـ وـأـ يـدـامـلـاـ طـبـضـلـاـ ٽـاعـابـ مـقـ LC 0/1/CPU0.

يف قرطـلـاـ عـيـمـجـ دـافـنـتـسـاـ مـتـ اـذـ Cisco TAC SR مـعـهـمـ حـتـفـوـ show tech تـافـلـمـ عـمـجـبـ مـقـ  
ٽـطـقـنـلـاـ ٽـهـهـ:

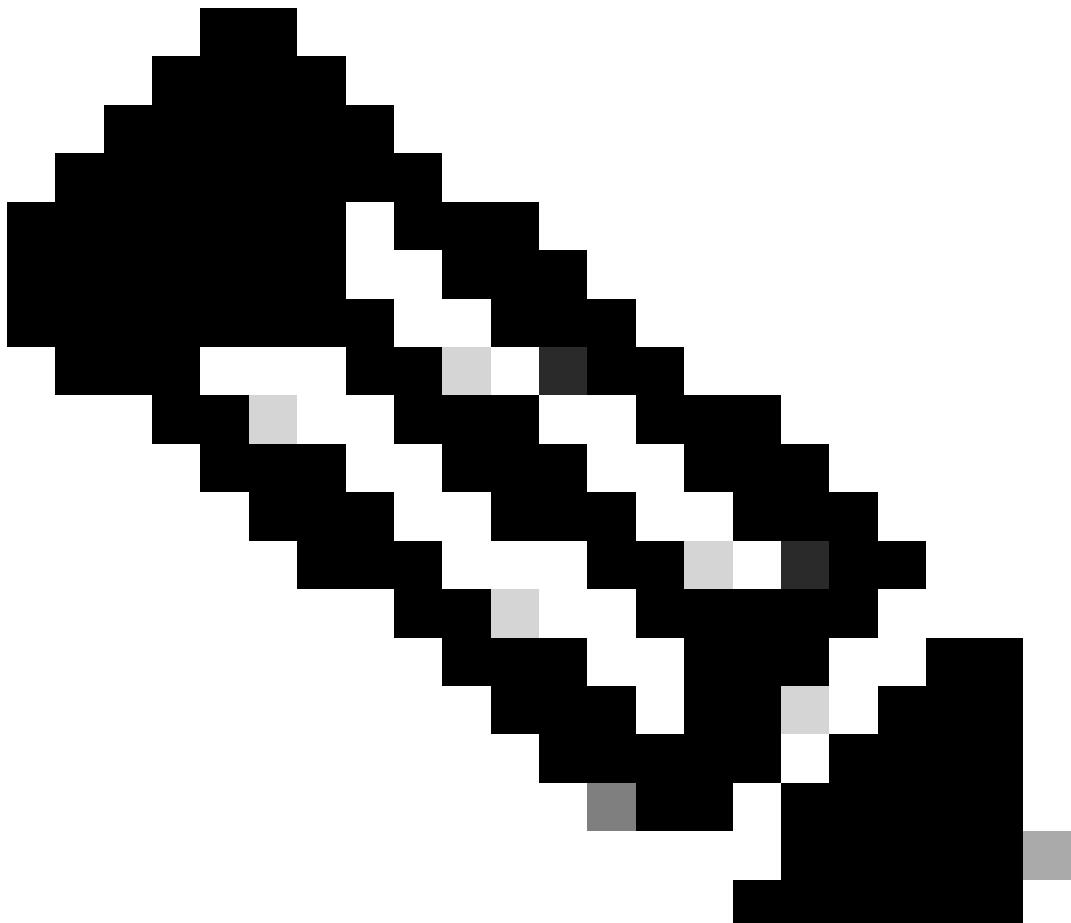
- **show tech-support**
- **show tech-support ethernet controllers**
- **admin show tech-support control-ethernet**

## ـلـسـلـسـلـاـ Cisco NCS 5500 Series

0/2/ADMIN0:Aug 3 10:37:14.791 HKT: esd[3440]: %INFRA-ESD-6-PORT\_STATE\_CHANGE\_ADMIN\_DOWN : The admin state of the  
control ethernet switch port 18 has changed. New Admin state: DOWN, Link state DOWN

ل.فسأ هب صاخلا 18 LC 0/2/CPU0 لوح م ذفنم و CE نم أطخل ا ئل اس ر

ع م جوملا يف CE تالوحم عي مج درس ب show controller switch reachable رمأ موق ي اه عقاوم



يساسألا ماظن لـ CE لوح مب ئقلعتملـا (CLI) رمأ ئلا رطس ئهـج او رمأ عيـج ئـظـحـاـلـمـ ئـرـادـإـلـا عـضـوـيـفـ NCS5500ـ.

```
<#root>
```

```
sysadmin-vm:0_RP0#  
show controller switch reachable
```

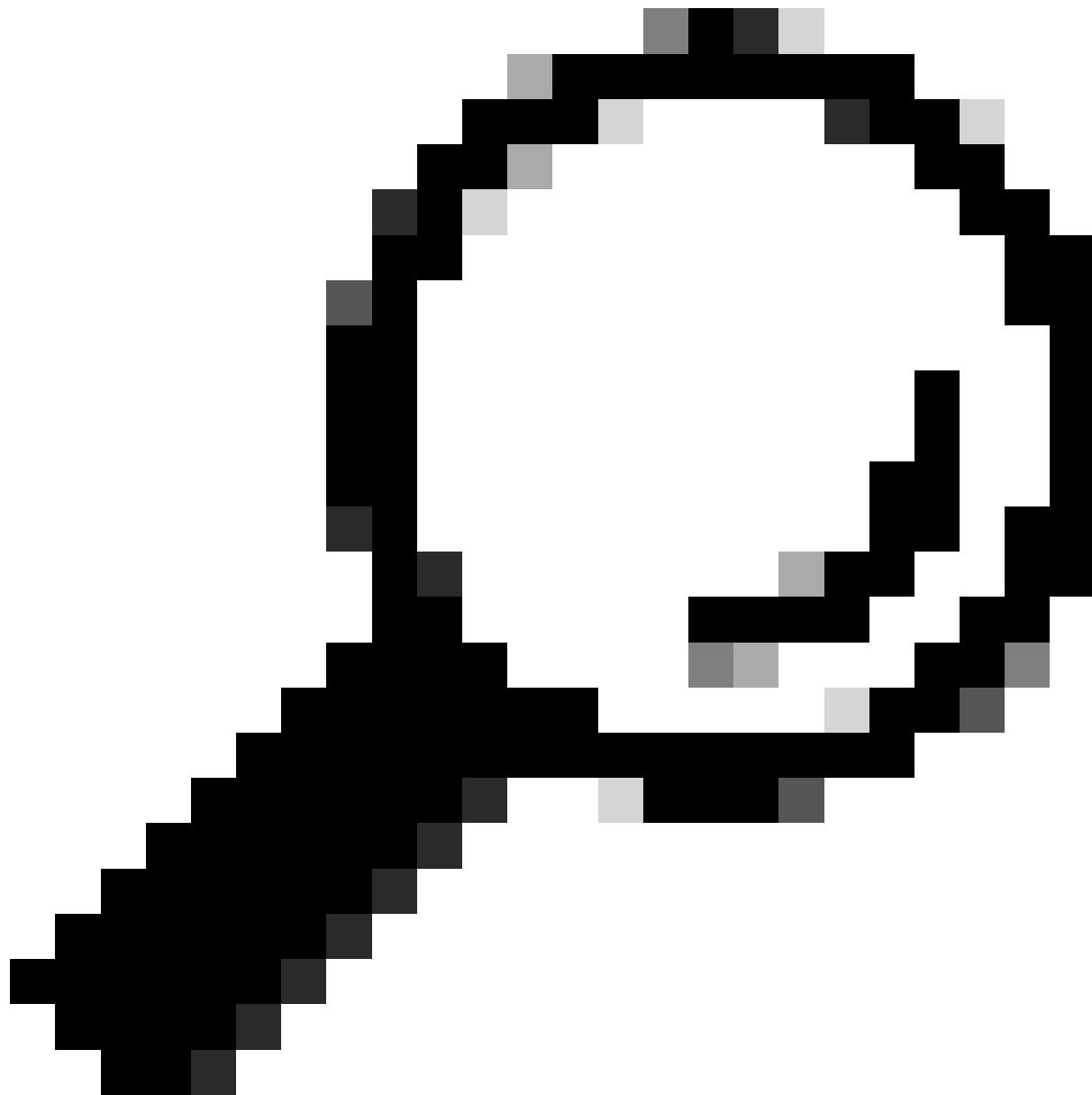
```
Wed Nov 8 16:39:00.502 UTC+00:00  
Rack Card Switch  
-----  
0 SCO SC-SW  
0 SCO EPC-SW  
0 SCO EOBC-SW
```

```
0 SC1 SC-SW
0 SC1 EPC-SW
0 SC1 EOBC-SW
0 LC0 LC-SW
0 LC2 LC-SW
0 LC5 LC-SW
0 LC7 LC-SW
0 FC1 FC-SW
0 FC2 FC-SW
0 FC3 FC-SW
0 FC4 FC-SW
0 FC5 FC-SW
```

تصحیف admin CLI رمأ بولسأ لـ تلخـد show controller switch statistics detail location 0/LC2/LC-SW in order to ططخي ئلصـو عاصـحـا ئانـيـمـلـا.

```
<#root>
sysadmin-vm:0_RP0#
show controller switch statistics location 0/LC2/LC-SW

Tue Aug 4 11:12:47.199 UTC+00:00
Rack Card Switch Rack Serial Number
-----
0 LC2 LC-SW
Tx Rx
Phys State Tx Rx Drops/ Drops/
Port State Changes Packets Packets Errors Errors Connects To
-----
.
.
.
18 Down 97 236972058 272457269 128 0 SC0 EOBC-SW
.
.
.
```



دەھەملا ذەنەملل لىيصاپتلا نەم دېزملا 18 لە LC2/LC-SW 0/LC2/LC-SW 0/SC0/eobc-SW. قىباىللا جەخەملا نەم admin mode CLI show controller switch statistics detail location حېمىلت.

ھەسەن لە تەلخەن آلا 0/SC0/eobc-SW. قىباىللا جەخەملا نەم CLI 0/SC0/eobc-sw.

```
<#root>
sysadmin-vm:0_RP0#
show controller switch statistics location 0/SC0/EOBC-SW

Rack Card Switch Rack Serial Number
-----
0    SC0   EOBC-SW
```

					Tx	Rx	
Port	Phys State	State Changes	Tx Packets	Rx Packets	Drops/ Errors	Drops/ Errors	Connects To
.	.	.	.	.	.	.	.
13	Up	113	722686694	706445299	0	0	LC2
.	.	.	.	.	.	.	.

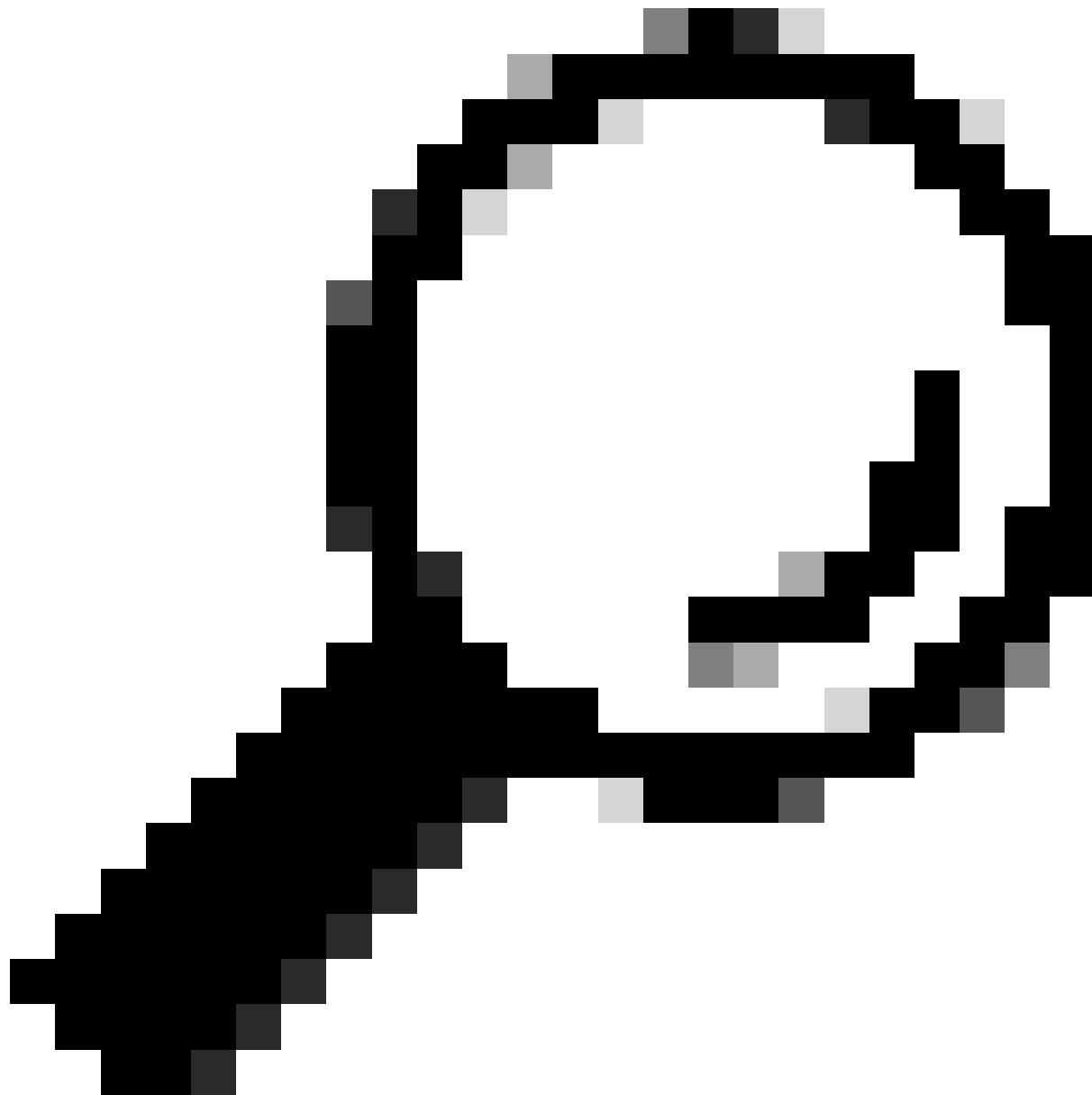
ىل 0/LC2/LC-SW CE port 18 نم هنأ يلىع أطخلا ۋەلس رب قىلغۇتملا لماكلا لاصتالا دېدھت مىتى 0/sc0/EOBC-SW port 13.

ايودي ذفانملا طبض ۋەداعا:

- controller switch port-state location 0/LC2/LC-SW 18 down
- controller switch port-state location 0/LC2/LC-SW 18 up
- controller switch port-state location 0/SC0/EOBC-SW 13 down
- controller switch port-state location 0/SC0/EOBC-SW 13 up

ۋەداعا لىيەمەت ۋەداعا: رادىلا عضو يىف لماكلا تادھوللا

- hw-module loc 0/2 reload
- hw-module loc 0/SC0 reload



ىلع CE لوحم طبض ديعي ال هنأ EXEC عضول CLI رمأ لخدت ال حيملىت  
ةحوللا.

يلىعف لكشب ئي طمنلا تادحوللا عيب ۋەداعاب مۇق.

يىف قرطلا عيىمج دافنتس ام تاذ Cisco TAC ىلإ مۇھىم SR تاھلم عمجب مۇق  
ةطقنلا ھذە:

- admin show tech card-mgr
- admin show tech os
- admin show tech-support control-ethernet
- admin show tech ctrace
- admin show tech shelf-mgr

## هـ لـ وـ لـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ

ةـ يـ لـ آـ لـ اـ تـ اـ يـ نـ قـ تـ لـ اـ نـ مـ مـ جـ مـ وـ عـ مـ اـ دـ خـ تـ سـ اـ بـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ اـ ذـ هـ تـ مـ جـ رـ تـ  
لـ اـ عـ لـ اـ ءـ اـ حـ نـ اـ عـ يـ مـ جـ يـ فـ نـ يـ مـ دـ خـ تـ سـ مـ لـ لـ مـ عـ دـ ئـ وـ تـ حـ مـ يـ دـ قـ تـ لـ ةـ يـ رـ شـ بـ لـ اـ وـ  
اـ مـ كـ ةـ قـ يـ قـ دـ نـ وـ كـ تـ نـ لـ ةـ يـ لـ آـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ ضـ فـ اـ نـ اـ ةـ ظـ حـ اـ لـ مـ ئـ جـ رـ يـ .ـ صـ اـ خـ لـ اـ مـ هـ تـ غـ لـ بـ  
يـ لـ خـ تـ .ـ فـ رـ تـ حـ مـ مـ جـ رـ تـ مـ اـ هـ دـ قـ يـ يـ تـ لـ اـ ةـ يـ فـ اـ رـ تـ حـ اـ لـ اـ ةـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ عـ مـ لـ اـ حـ لـ اـ وـ  
ىـ لـ إـ اـ مـ ئـ اـ دـ عـ وـ جـ رـ لـ اـ بـ يـ صـ وـ تـ وـ تـ اـ مـ جـ رـ تـ لـ اـ هـ ذـ هـ ةـ قـ دـ نـ عـ اـ هـ تـ يـ لـ وـ ئـ سـ مـ  
(رـ فـ وـ تـ مـ طـ بـ اـ رـ لـ اـ)ـ يـ لـ صـ أـ لـ اـ يـ زـ يـ لـ جـ نـ إـ لـ اـ دـ نـ تـ سـ مـ لـ اـ).